

# Presentación 1º CFGS DAW

**Profesor**

Luis Javier López López



# Índice

1

Introducción

3

Temporalización

2

Contenidos

4

Criterios de evaluación



# 1. Introducción

¿Qué se espera de mí en esta asignatura?

1. **RA1:** Reconoce la estructura de un programa informático, identificando y relacionando los elementos propios del lenguaje de programación utilizado.
2. **RA2:** Escribe y prueba programas sencillos, reconociendo y aplicando los fundamentos de la programación orientada a objetos..
3. **RA3:** Escribe y depura código, analizando y utilizando las estructuras de control del lenguaje.
4. **RA4:** Desarrolla programas organizados en clases analizando y aplicando los principios de la programación orientada a objetos.
5. **RA5:** Realiza operaciones de entrada y salida de información, utilizando procedimientos específicos del lenguaje y librerías de clases.
6. **RA6:** Escribe programas que manipulen información seleccionando y utilizando tipos avanzados de datos.
7. **RA7:** Desarrolla programas aplicando características avanzadas de los lenguajes orientados a objetos y del entorno de programación.
8. **RA8:** Utiliza bases de datos orientadas a objetos, analizando sus características y aplicando técnicas para mantener la persistencia de la información.



## 2. Contenidos

	Unidades de Trabajo
1º Evaluación	UT 1 : Iniciación a la Programación
	UT 2 : Programación estructurada
	UT 3 : Diseño de programas en Python
	UT 4 : Proyecto Python
2º Evaluación	UT 5 : Introducción a la Programación Orientada a Objeto
	UT 6 : Introducción al lenguaje Java
	UT 7 : Interfaces gráficas de usuario
	UT 8 : Proyecto Java
3º Evaluación	UT 9 : Bases de Datos en Java
	UT 10 : Proyecto Java + BBDD



# 3. Temporalización

## Primera Evaluación

UT 1 : Iniciación a la Programación	12 horas
UT 2 : Programación estructurada	14 horas
UT 3 : Diseño de programas en Python	38 horas
UT 4 : Proyecto Python	29 horas
TOTAL HORAS:	93 horas (12 semanas) 16 sep - 4 dic



# 3. Temporalización

## Segunda Evaluación

UT 5 : Introducción a la Programación Orientada a Objeto	4 horas
UT 6 : Introducción al lenguaje Java	45 horas
UT 7 : Interfaces gráficas de usuario	16 horas
UT 8 : Proyecto Java	26 horas
<b>TOTAL HORAS:</b>	91 horas (12 semanas) 9 dic - 11 Mar



# 3. Temporalización

## Tercera Evaluación

UT 6: Construcción de guiones	35 horas
UT 7: Bases de datos objeto-relacionales	37 horas
TOTAL HORAS:	72 horas (9 semanas) 15 Mar - 28 Mayo



## 4. Criterios de Evaluación

### Instrumentos de Evaluación

Entrega de ejercicios

Test evaluativos

Proyecto de clase

Prueba instrumental

Actividad del alumno en el aula





## 4. Criterios de Evaluación

### Instrumentos de Evaluación

20%

Entrega de ejercicios

10%

Test evaluativos

20%

Proyecto de clase

40%

Prueba instrumental

10%

Actividad del alumno en el aula

Las ponderaciones son orientativas, según los instrumentos utilizados para cada unidad de trabajo irán cambiando.



## 4. Criterios de Evaluación

### Evaluación Ordinaria

**Calificación final** =  $(\sum (\sum \text{Nota Instrumento Evaluación}) * \text{ponderación}) * 28\% (1^{\text{a}} \text{ Ev}) +$   
 $(\sum (\sum \text{Nota Instrumento Evaluación}) * \text{ponderación}) * 34\% (2^{\text{a}} \text{ Ev}) +$   
 $(\sum (\sum \text{Nota Instrumento Evaluación}) * \text{ponderación}) * 38\% (3^{\text{a}} \text{ Ev})$

Para poder realizar esta operación la calificación individual de cada una de las evaluaciones ha de ser igual o superior a un 4,5.

O

Que dos de las evaluaciones tengan calificación superior o igual a 5 y que la evaluación restante tenga una nota superior a 4.



## 4. Criterios de Evaluación

### Evaluación Extraordinaria

**Calificación final** =  $(\sum (\sum \text{Nota Instrumento Evaluación}) * \text{ponderación}) * 28\% (1^{\text{a}} \text{ Ev}) +$   
 $(\sum (\sum \text{Nota Instrumento Evaluación}) * \text{ponderación}) * 34\% (2^{\text{a}} \text{ Ev}) +$   
 $(\sum (\sum \text{Nota Instrumento Evaluación}) * \text{ponderación}) * 38\% (3^{\text{a}} \text{ Ev})$

**Si la nota final no iguala o supera el 5, se han de recuperar todas las evaluaciones suspensas.**

